

REPRESENTACIÓN GRÁFICA.
Comisión del Profesor Arq. Rubén Darío Morelli

TRABAJO PRÁCTICO Nº 06: Acotación de planos en dibujo mecánico.

El trabajo práctico consiste en hacer la acotación de las vistas de los 6 modelos dados en el archivo de nombre **TP-06abc-DATOS.dwg** que se guarda como **Apellido-TP06.dwg** y se resuelve ahí. Son 2 ejercicios por hoja A4-horizontal, total 3 hojas 6 a, 6 b y 6 c.

CONSIGNAS:

- **Trabajar y resolver la acotación en el Espacio Modelo**
- Ver y aprovechar las capas creadas.
- Las 3 pestañas de Presentación son para imprimir directamente en PDF y papel. Es decir que ya se les dan las tres hojas configuradas, con el Formato correspondiente que solo se debe editar con los datos del alumno y la fecha.
- COTA EN CADENA: se hace la primera cota lineal o alineada. Luego se le da la orden "*Continua*" y se van indicando los puntos donde termina cada dimensión a continuación.
- COTA LÍNEA BASE: es una cota en paralelo a partir de una línea base de medidas. Se hace la primera cota, lineal o alineada. Luego se da la orden "*Línea base*", se va eligiendo el punto final de cada dimensión a continuación. Es importante que el Intervalo entre las línea de base esté correctamente seteado en el Formato del Estilo de cota. Un valor aceptable sería 7. Si se quiere continuar con una cota Línea base luego de haber hecho otro comando, AutoCAD pide que se designe la cota base original.
- COTA COORDENADA: es una acotación progresiva a partir del origen del SCP, tanto desde eje x como desde eje y. Por lo tanto, para hacer una acotación "*Coordenda*", se debe ubicar el origen del SCP en el punto deseado desde donde se quiere empezar a medir. En el ejercicio 6 se dan tres puntos origen para acotar. Una vez ubicado el SCP, se da la orden "*Coordenada*", y AutoCAD pide un punto de origen (el 0 del SCP) y luego el extremo de la directriz, que podrá ser en sentido eje x o eje y. Luego con la orden "*Continua*" se indica el punto final de la dimensión a medir y AutoCAD dibujará una directriz con el valor de la cota desde el origen indicado.

A continuación, en este documento hay imágenes de ayuda a partir de un modelo de solución para acotar que pueden replicar y hay pantallas de configuración del estilo de cota para un correcto seteo.

ENTREGA:

- 1) El archivo **Apellido-TP06.dwg** con los 6 ejercicios resueltos;
- 2) El archivo Pdf (un solo archivo con las 3 hojas horizontales), Formato A4-horizontal (Escala 1:1);
- 3) Impresión en papel: 3 hojas formato A4 - horizontales. Escala 1:1, tal como están en la Presentación.

TP 06. Ayuda para hacer el seteo del Estilo de cota.





